

講義録レポート

講義録コード

04-41-1-401-01

講 座	ITパスポート	科目①	模試編
目標年	2024年春期(上期)合格目標	科目②	公開模試解説
コース	本科生	回 数	1 回

講師名	三ッ矢 真紀 講師	内 訳	板書枚数	8 枚
			補助レジュメ枚数	0 枚
			その他	0 枚

講義構成	前半講義 (72分) → 休憩 (9分) → 後半講義 (99分)		
使用教材	公開模試 問題		
	公開模試 解答・解説		
配付 教材・資料			
備考			

この講義録の著作権は、TAC株式会社または権利者に帰属しており、当社に無断で複製、改変、転載、転用、インターネット上にアップロードする等の著作権を侵害する行為は法律によって禁止されております。

T A C 情報処理講座

情報処理 講義録

ITパスポート

科目

公開模試解説

回数

配布物

- ★ テ ス ト 類 : []
 ★ その他の配布物 1 : []
 ★ その他の配布物 2 : []

講師

三ッ矢

先生

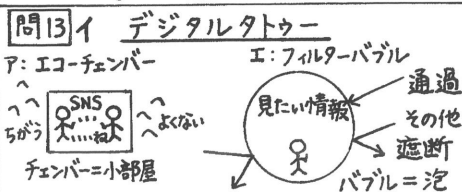
黒 板 内 容

ITパスポート
 模試解説講義
 解説予定の問題

- ・ ストラテジ
 問 4, 6, 8, 13,
 18, 21, 22, 23,
 30, 33, 34
- ・ マネジメント
 問 40, 43, 45
 46, 48, 50
- ・ テクノロジ
 問 56, 57, 58, 59
 60, 61, 68, 69,
 71, 74, 85, 86,
 92, 94, 96, 97,
 98

問6エ	売上高	2500
	- 売上原価	1200
	① 売上総利益	1300
	- 販売費・一般管理費	400
	② 営業利益	900
	+ 営業外収益	60
	- 〃 費用	10
	③ 経常利益	950
	+ 特別利益	100
	- 特別損失	200
	④ 税引前当期純利益	850

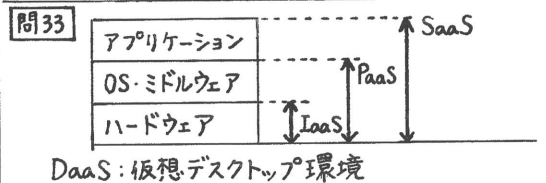
逆算 ↑



問18 ア CRM:顧客関係管理

問13 ティーフーフエイフ 偽物

- ア: AIの自然言語処理
 ウ: アノテーション(タグを付ける)
 エ: ハルシネーション(幻覚)



- 問34 ア (1) 4年間の投資額
- ・ 初期投資額 ----- 3000万円
 - ・ 年間保守費用 $300 \times 4 = 1200$ 万円
 - ・ 運用費用 $x \text{万円} \times 12 \text{か月} \times 4 \text{年}$
- 合計 $48x + 4200$ 万円
- (2) 4年間の効果額
- ・ $150 \text{万円} \times 12 \text{か月} \times 4 \text{年} = 7200$ 万円
- (1) ≤ (2)
- $$48x + 4200 \text{万円} \leq 7200 \text{万円}$$
- $$48x \leq 3000 \text{万円} \quad x \leq 62.5 \text{万円}$$

情報処理 講義録

ITパスポート

科目

公開模試解説

回数

配布物

- ★ テ ス ト 類 : []
 ★ その他の配布物 1 : []
 ★ その他の配布物 2 : []

講師

三ッ矢

先生

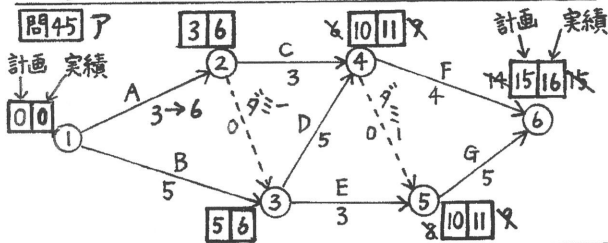
黒 板 内 容

問40 エ (×P) アジャイル開発

- ア: スクラム
 イ: 継続的インテグレーション
 ウ: リファクタリング
 エ: テスト駆動開発

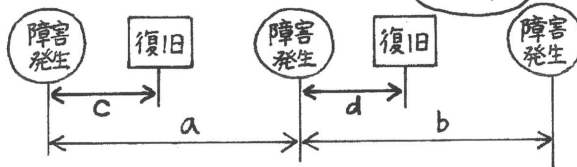
問43

- ガントチャート
 ア: ✕
 イ: ✕
 ウ: ✕
 エ: ✕



問46 ア MTBSI: aとbの平均

(MTTR cとdの平均)



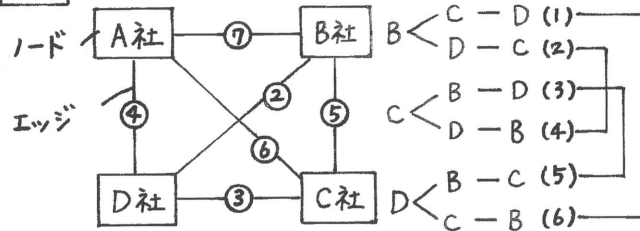
問50 リスク対策

エ 低減, 回避, 移転, 保有(受容)

問56

グラフ

三社を回る順番6通り



- (1) A → B → C → D → A
 7 + 5 + 3 + 4 = 19
 (2) A → B → D → C → A
 7 + 2 + 3 + 6 = 18
 (3) A → C → B → D → A
 6 + 5 + 2 + 4 = 17 イ

問57 ア 過学習

事前学習 → 転移学習
 (一般知識) (追加の学習)

情報処理 講義録

ITパスポート

科目

公開模試解説

回数

配布物

- ★テスト類 : []
- ★その他の配布物1 : []
- ★その他の配布物2 : []

講師

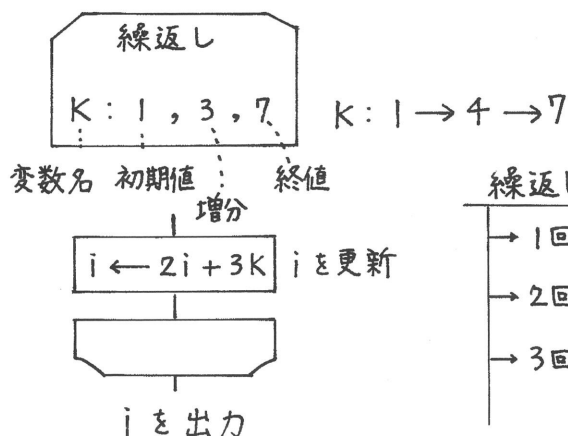
三ッ矢

先生

黒板内容

問59 (I)

$i \leftarrow 1$



繰返し

- 1回目 (i=1, K=1): $2 \times 1 + 3 \times 1 = 5$
- 2回目 (i=5, K=4): $2 \times 5 + 3 \times 4 = 22$
- 3回目 (i=22, K=7): $2 \times 22 + 3 \times 7 = 44 + 21 = 65$

問60 (I) うるう年: Leapyear

・2024年: うるう年 ----- true

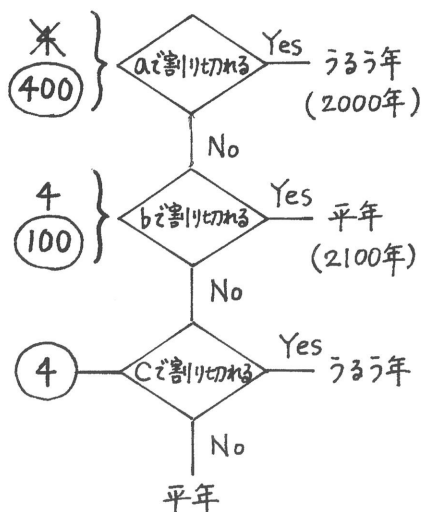
例外 → ・2100年: 平年 ----- false

・2000年: うるう年 ----- true

・2025年: 平年 ----- false

mod: 剰余

例) $24 \bmod 4 = 0$... 割り切れる



情報処理 講義録

ITパスポート

科目

公開模試解説

回数

配布物

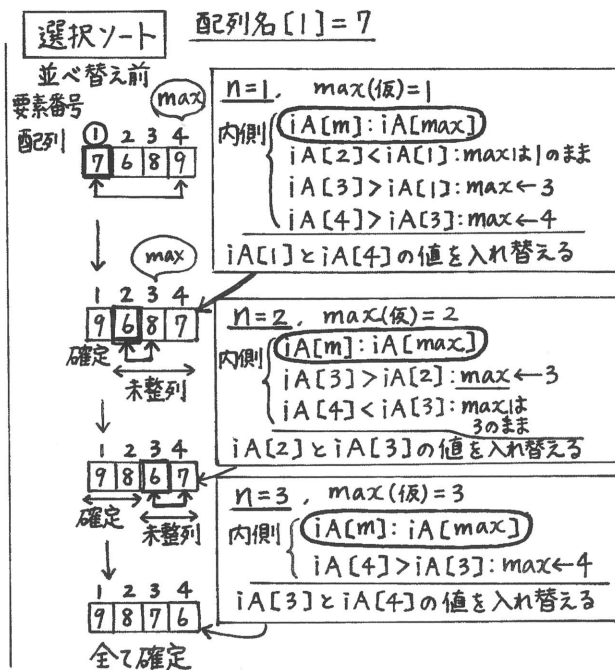
- ★テスト類： []
★その他の配布物1： []
★その他の配布物2： []

講師

三ツ矢

先生

黒板内容



問61 【プログラム】

01.....○ sortArray()
02..... 整数型: $n, m, \max$
03..... 整数型の配列: $integerArray \leftarrow \{7, 6, 8, 9\}$
04..... for(n を1から iA の要素数-1)まで1ずつ増やす
05..... a /*仮の最大値の位置を覚えておく*/
06..... for(m を $n+1$ から(iA の要素数)まで1ずつ増やす)
07..... if ($iA[m] > iA[\max]$)
08..... b /*仮の最大値の位置を覚え直す*/
09..... endif
10..... endfor
11..... $iA[n]$ と $iA[\max]$ の値を入れ替える
12..... /* $iA[n]$ の値を確定する */
13..... endfor
14..... iA の全要素を要素番号の昇順に出力する

aについて:

ア } $\max \leftarrow 1$
イ } $\max \leftarrow n$

bについて:

ウ $\max \leftarrow iA[m]$
エ $\max \leftarrow m$

情報処理 講義録

ITパスポート

科目

公開模試解説

回数

配布物

- ★ テ ス ト 類 : []
- ★ その他の配布物 1 : []
- ★ その他の配布物 2 : []

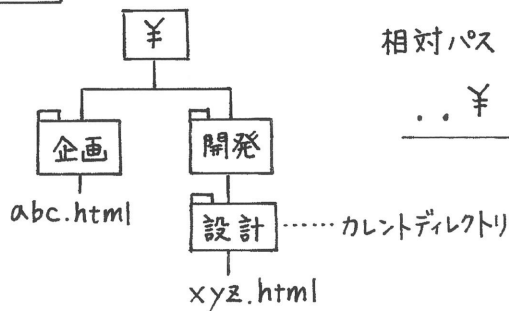
講師

三ツ矢

先生

黒 板 内 容

問 68 エ



相対パス

.. ¥ .. ¥ 企画 ¥ abc.html

問 69 イ

順位 (算術式, セル範囲, 順序の指定)

降順: 1

セル E2 の式: E2 ~ F11 にコピー

順位 (C2, C\$2: C\$11, 1)

セル F3 にほしい式

順位 (D3, D2: D11, 1)

問 71 ウ: UX デザイン

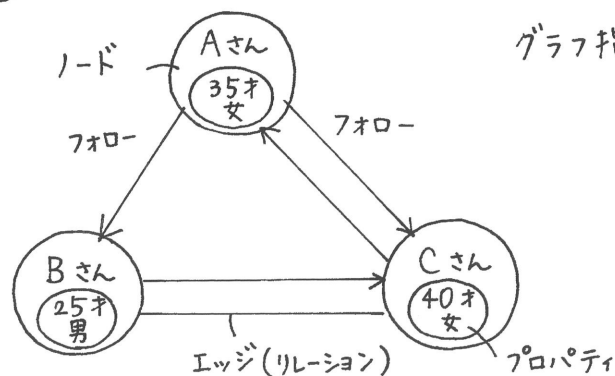
ア: モバイルファースト

イ: レスポンシブル Web デザイン

エ: シグニファイア

問 74 NoSQL : Not only SQL

①



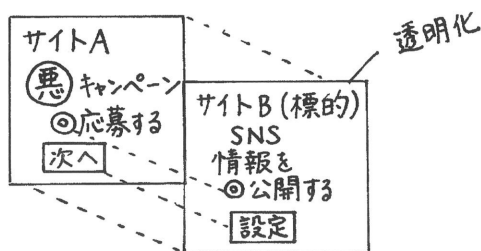
グラフ指向データベース

情報処理 講義録	ITパスポート	科目	公開模試解説	回数
----------	---------	----	--------	----

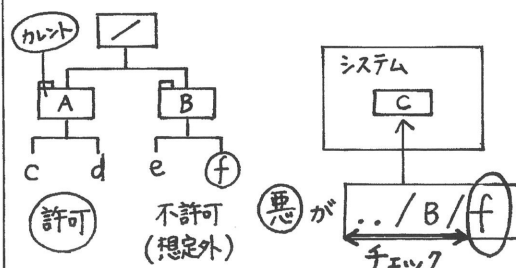
配布物	★テスト類： []	講師	三ツ矢 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

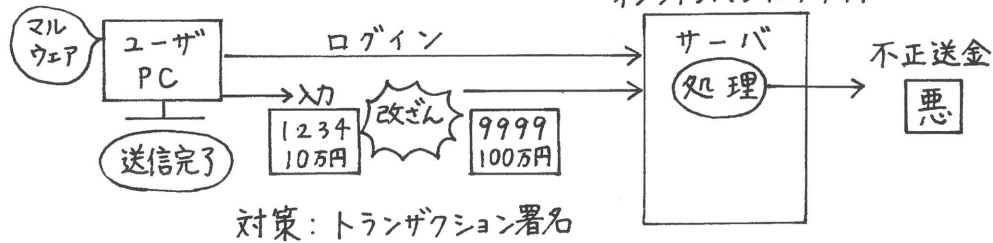
問85 イ クリックジャッキング



エ・ディレクトリトラバーサル

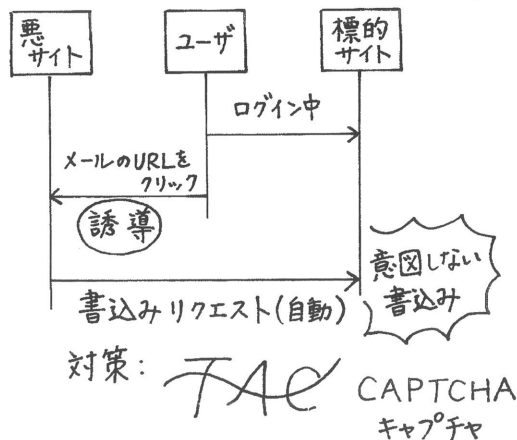


ア・MITB (Man-In-The-Browser)



問86 ア: プロンプトインジェクション

ウ: クロスサイトリクエストフォージェリ (CSRF)



情報処理 講義録

ITパスポート

科目

公開模試解説

回数

配布物

- ★ テ ス ト 類 : []
 ★ その他の配布物 1 : []
 ★ その他の配布物 2 : []

講師

三ツ矢

先生

黒 板 内 容

エ: ドライブバイダウンロード

問92

WAF - アプリケーション
ゲートウェイ

ブロックリスト = ブラックリスト

- ・ブラックリスト: 問題があるものを登録
- ・ホワイトリスト: 問題がないものを

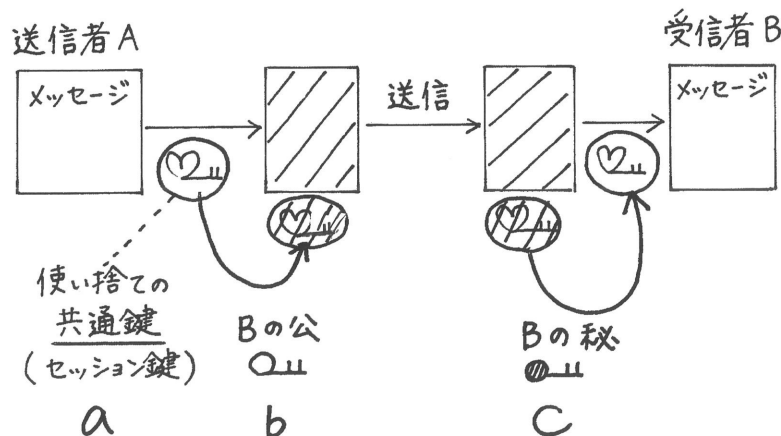
or ①

パケット
データ ヘッダ

- FW {
- ・パケットフィルタリング: IPアドレス
 - ・アプリケーションゲートウェイ: データの中身もチェック

サニタイジング → { SQLインジェクション
クロスサイトスクリプティング
(無害化)有効

問96 ア ハイブリッド暗号方式



情報処理 講義録	コース・講義等	ITパスポート	科目	公開模試解説	回数
----------	---------	---------	----	--------	----

配布物	★テスト類： []	講師	三ツ矢
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		先生

黒板内容

問97 ^① アンチパスバック方式

- ① OK
- ② Dは入室記録なし……退室できない(1)
- ③ Cは退室 “ ………再入室できない(2)

問98 チャレンジレスポンス認証

